

## 第五套人民币防伪技巧

### 100元新币防伪技巧 [

根据中华人民共和国第268号国务院令，中国人民银行于1999年10月1日在全国发行第五套（1999年版）人民币100元券。新版人民币发行后与现行人民币等值流通，具有相同的货币职能。

#### 一、钞票特征

主色调为红色，票幅长155mm、宽77mm。正面主景为毛泽东头像，左侧为椭圆形花卉图案，票面左上方为中华人民共和国“国徽”图案，右下方为盲文面额标记。背面主景为“人民大会堂”图案，左侧为人民大会堂内圆柱图案，票面右上方为“中国人民银行”汉语拼音字母和蒙、藏、维、壮四种民族文字的“中国人民银行”字样和面额。

#### 二、防伪特征

- 1、固定人像水印：位于正面左侧空白处，迎光透视，可见与主景人像相同、立体感很强的毛泽东头像水印。
- 2、红、蓝彩色纤维：在票面的空白处，可看到纸张中有红色和蓝色纤维。
- 3、磁性微文字安全线：钞票纸中的安全线，迎光观察，可见“RMB100”微小文字，仪器检测有磁性。
- 4、手工雕刻头像：正面主景毛泽东头像，采用手工雕刻凹版印刷工艺，形象逼真、传神，凹凸感强，易于识别。
- 5、隐形面额数字：正面右上方有一椭圆形图案，将钞票置于与眼睛接近平等的位置、面对光源作平面旋转45度或90度角，即可看到面额“100”字样。
- 6、胶印缩微文字：正面上方椭圆形图案中，多处印有胶印缩微文字，在放大镜下可看到“RMB”和“RMB100”字样。
- 7、光变油墨面额数字：正面左下方“100”字样，与票面垂直角度观察为绿色，倾斜一定角度则变为蓝色。
- 8、阴阳互补对印图案：票面下面左下方和背面右下方均有圆形局部图案，迎光观察，正背面图案重合并组合成一个完整的古钱币图案。
- 9、雕刻凹版印刷：正面主景毛泽东头像、中国人民银行行名、盲文及背面主景人民大会堂等均采用雕刻凹版印刷，用手指触摸有明显凹、凸感。
- 10、横竖双号码：正面采用横竖双号码印刷（均为两位冠字、八位号码）。横号码为黑色，竖号码为蓝色。

### 50元新币防伪技巧

第五套人民币50元纸币采用了10项公众防伪措施，具体如下：1、固定人像水印：位于正面左侧空白处，迎光透视，可以看到与主景人像相同、立体感很强的毛泽东头像水印。

- 2、红、蓝彩色纤维：在票面上，可以看到纸张中有不规则分布的红色和蓝色纤维。
- 3、磁性缩微文字安全线：钞票纸中的安全线，迎光透视，可以看到缩微文字“RMB 50”字样，仪器检测有磁性。
- 4、手工雕刻头像：正面主景毛泽东头像，采用手工雕刻凹版印刷工艺，凹凸感强，易于识别。

- 5、隐形面额数字：正面右上方有一装饰图案，将钞票置于与眼睛接近平行的位置，面对光源作平面旋转45度或90度角，即可以看到面额数字“50”字样。
- 6、胶印缩微文字：正面上方图案中，多处印有胶印缩微文字“50”、“RMB50”字样。
- 7、光变油墨面额数字：正面左下方面额数字“50”字样，与票面垂直角度观察为金色，倾斜一定角度则变为绿色。
- 8、阴阳互补对印图案：正面左下角和背面右下角均有一圆形局部图案，迎光透视，可以看到正背面图案合并组成一个完整的古钱币图案。
- 9、雕刻凹版印刷：正面主景毛泽东头像、“中国人民银行”行名、面额数字、盲文面额标记及背面主景“布达拉宫”图案等均采用雕刻凹版印刷，用手指触摸有明显凹凸感。
- 10、横竖双号码：正面采用横竖双号码印刷，横号码为黑色，竖号码为红色。

## 20元新币防伪技巧

第五套人民币20元的防伪措施有：固定花绘水印、红蓝彩色纤维、安全线、手工雕刻头像、隐形面额数字、胶印微缩文字、雕刻凹版印刷和双色横号码等8项防伪措施。

## 10元新币防伪技巧

- 第五套人民币10元纸币采用了10项公众防伪措施，具体如下：
- 1、固定花卉水印：位于正面左侧空白处，迎光透视，可以看到立体感很强的月季花水印。
  - 2、白水印：位于双色横号码下方，迎光透视，可以看到透光性很强的图案“10”水印。
  - 3、红、蓝彩色纤维：在票面上，可以看到纸张中有不规则分布的红色和蓝色纤维。
  - 4、全息磁性开窗安全线：正面中间偏左，有一条开窗安全线，开窗部分可以看到由缩微字符“¥10”组成的全息图案，仪器检测有磁性（开窗安全线，指局部埋入纸张中，局部裸露在纸面上的一种安全线）。
  - 5、手工雕刻头像：正面主景毛泽东头像，采用手工雕刻凹版印刷工艺，凹凸感强，易于识别。
  - 6、隐形面额数字：正面右上方有一装饰图案，将钞票置于与眼睛接近平行的位置，面对光源作平面旋转45度或90度角，可以看到面额数字“10”字样。
  - 7、胶印缩微文字：正面上方胶印图案中，多处印有缩微文字“RMB10”字样。
  - 8、阴阳互补对印图案：正面左下角和背面右下角均有一圆形局部图案，迎光透视，可以看到正背面图案合并组成一个完整的古钱币图案。
  - 9、雕刻凹版印刷：正面主景毛泽东头像、“中国人民银行”行名、面额数字、盲文面额标记和背面主景“长江三峡”图案等均采用雕刻凹版印刷，用手指触摸有明显凹凸感。
  - 10、双色横号码：正面印有双色横号码，左侧部分为红色，右侧部分为黑色。